



Veterinærinstituttet går i byen

Bødker, Rene; Byriel, David

Published in:
Dansk Veterinaertidsskrift

Publication date:
2016

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Bødker, R., & Byriel, D. (2016). Veterinærinstituttet går i byen. *Dansk Veterinaertidsskrift*, 2016(7), 44-44.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Veterinærinstituttet går i byen

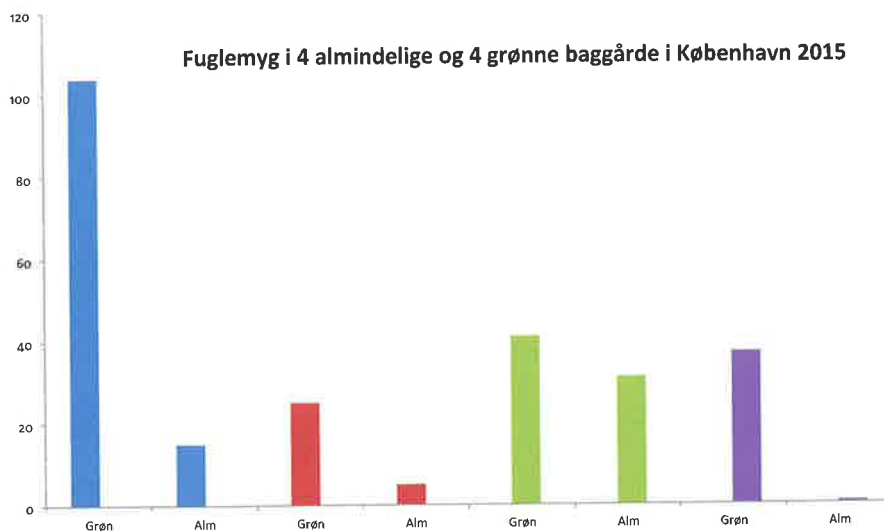
Nye myggearter og myggebårne sygdomme spreder sig i Europa. Mens de mittebårne infektioner som bluetongue og Schmallenberg har bredt sig blandt drøvtyggere i Europas landdistrikter, er de myggebårne sygdomme mere et humant problem. Problemet er ikke på landet, men i stedet i Europas byer. Derfor er DTU Veterinærinstituttet sammen med Fødevarestyrelsen nu også begyndt at holde øje med myggene i byerne.

I 2014 fandt vi nilfebermyggen *Culex modestus* i et villakvarter i Greve og i så stort tal, at de var en decideret plage. Greve er stadig det nordligste sted i Europa, hvor der lever nilfebermyg. Men i Greve fandt vi også den store malariamyg *Anopheles messeae*. Det er den art, der formodentlig var skyld i de store dødelige malariaudbrud, som tidligere hærgede

Danmark. Veterinærinstituttet har haft myggefælder stående på mange kvægbesætninger, ved svinestalde og på hestefolde, men uden at fange mange af de store malariamyg. Hidtil har man troet, at malaria forsvandt fra Danmark, fordi disse myg holdt op med at stikke mennesker og i stedet begyndte at stikke kvæg og heste. Vi finder dog ikke de store malariamyg på landet. De ser ud til at være flyttet med menneskene ind i byen og helt ind på Østerbro i København, hvor Veterinærinstituttet har fanget flere *An. messeae* i en enkelt fælde, end vi har på nogen af alle de besætninger, vi har besøgt.

De store udbrud af myggebårne sygdomme i Europa ser vi i dag i byerne. Det er også i byerne, at vi ser de nye eksotiske myggearter etablere sig. Byerne har deres eget varmere mikroklima, som både tilgodeser myg og smittespredning. Byerne er også de steder, hvor de internationale fly lander med både myg og turister, der begge kan bære på eksotiske infektioner. Derfor er DTU Veterinærinstituttet begyndt at holde øje med myggene i byerne.

København har en ambition om at blive en grøn by - en by med regnvandstønder og små vandhuller i baggårde og på hustage. I sommer undersøgte Veterinærinstituttet derfor, om grønne pro-



Fire par baggårde, hvert par bestående af en gård med og en gård uden et grønt projekt, blev sammenlignet i juli måned. I gennemsnit var der fire gange så mange *Culex*-myg i baggårdene med grønne projekter.

jekter kunne have en effekt på antallet af *Culex*-myg. Vi valgte fire gammeldags københavnske baggårde og parrede dem med fire moderne baggårde, der hver havde et lille grønt projekt. Selvom alle fire grønne projekter var meget beskedne, fandt vi alligevel fire gange så mange *Culex*-myg som i de gammeldags baggårde (se figur). Grønne projekter kan på den måde have en større betydning for myggebåren smitte end den globale opvarmning.

Et fremtidigt København med omfattende grønne projekter vil blive et København med væsentlig flere myg, og myg spreder faktisk allerede sygdomme i danske byer. Det så vi i 2011, hvor oversvømmelserne fra det store skybrud gav så mange myg, at et udbrud af myggebåren fuglemalaria ramte zoologisk have. Fuglemalariaen kostede to søpapegøjer livet. Søpapegøjerne var fra Island, hvor der ikke er myg og derfor heller ikke immunitet mod fuglemalaria. Der er i det hele taget ikke meget immunitet tilbage mod myggebårne sygdomme i København, hverken hos dyr eller mennesker.

Epidemiolog René Bødker og biologistuderende David Byriel,
Sektion for Epidemiologi, rebo@vet.dtu.dk

Karriere+navigation

Nye værktøjer til karriere- og kompetenceafklaring

Klik ind på www.karrierenavigation.dk

Gratis for medlemmer af DDD